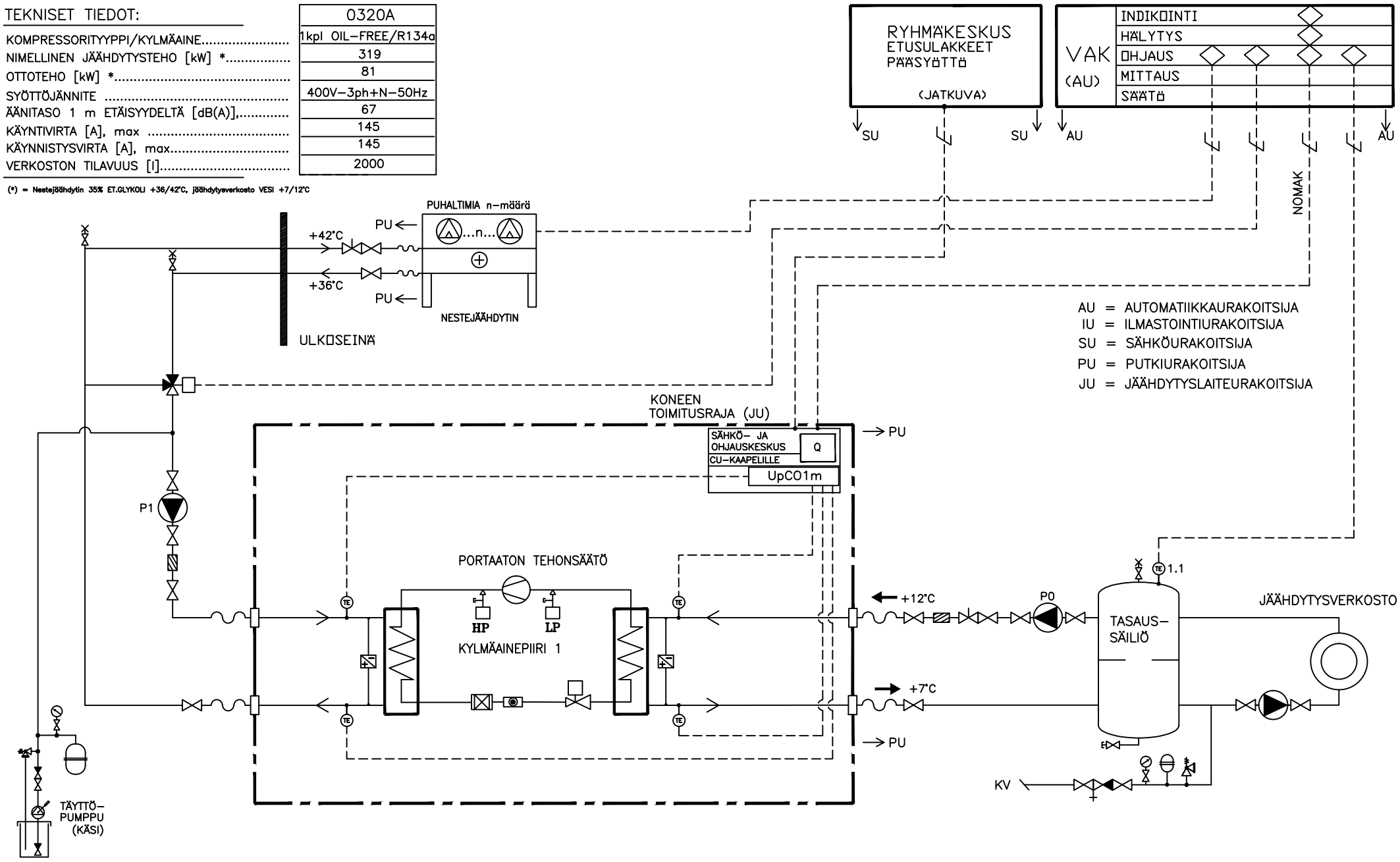
TEKNISET TIEDOT:

	0320A
KOMPRESSORITYYPPI/KYLMÄAINE.....	1kpl OIL-FREE/R134a
NIMELLINEN JÄÄHDYTYSTEHO [kW] *.....	319
OTTOTEHO [kW] *.....	81
SYÖTTÖJÄNNITE	400V-3ph+N-50Hz
ÄÄNITASO 1 m ETÄISYYDELTÄ [dB(A)],.....	67
KÄYNTIVIRTA [A], max	145
KÄYNNISTYSVIRTA [A], max.....	145
VERKOSTON TILAVUUS [l].....	2000

(*) = Nestejäähdytin 35% ET.GLYKOLI +36/42°C, jäähdytysverkosto VESI +7/12°C



		Pvm	Laite	Koneen tyyppi/Piir.nro	Lehti
KOJA		9.1.15	SCHNEIDER NESTELAUHDUTTEINEN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO	BCWC 0320A	1/2

TOIMINTASELOSTUS

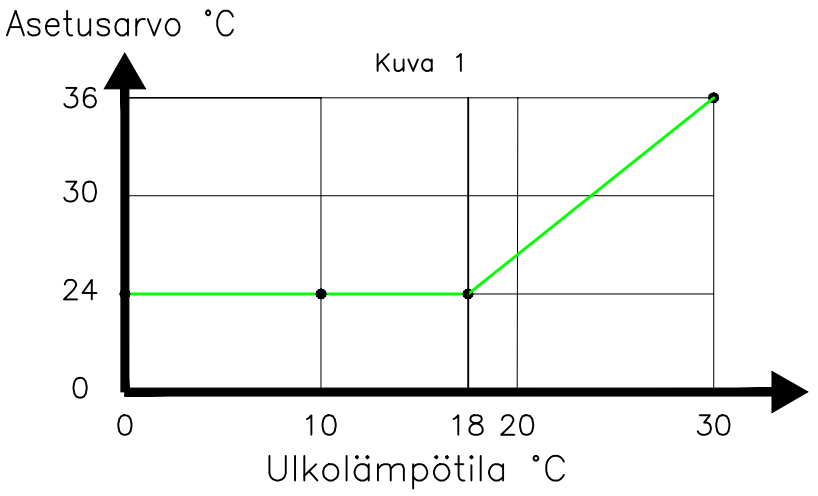
1. YLEISTÄ
   JÄÄHDYTYSLAITTEISTO KOOSTUU SISÄASENTEISESTA VEDENJÄÄHDYTIN-PAKETTIKONEESTA, JONKA OMA OHJAUSAUTOMATIIKKA PITÄÄ LÄHTEVÄN JÄÄHDYTYSVEDEN LÄMPÖTILAN ASETELLUSSA ARVOSSAAN. LAUHDUTUS TOTEUTETAAN ULKOASENTEISILLA NESTEJÄÄHDYTTIMILLÄ, JOIDEN PUHALTIMIA SÄÄDETÄÄN PORTAATTOMASTI LAUHDUTUSLIUOKSEN LÄMPÖTILAN MUKAAN VAK:n KAUTTA. KÄYNTILUVAN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO SAA KIINTEISTÖAUTOMAATIOLTA.

2. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO
   VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO ON ITSENÄINEN PAKETTIKONEYKSIKKÖ, JOKA SISÄLTÄÄ TÄYDELLISEN MENOVEDEN LÄMPÖTILASÄÄTÖAUTOMATIIKAN VAROLAITTEINEEN, SEKÄ JÄÄHDYTYSVEDEN VIRTAUSVAHDIN. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON OMASTA SÄHKÖ- JA OHJAUSKESKUKSESTA SAADAAN TIEDOT VALVONTAJÄRJESTELMÄÄN KÄYNTI- JA HÄLYTYSTILASTA VÄYLÄN KAUTTA. KÄYNTILUVAN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO SAA ULKOLÄMPÖTILAMITTAUKSEN PERUSTEELLA VAK:lta. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO ASENNETAAN TÄRINÄNVAIMENTIMIEN VARAAN.

3. NESTEJÄÄHDYTIN
   LAUHDUTUSPAINEEN SÄÄTÖ TAPAHTUU KAHDESSA PORTAASSA. LAUHDUTINPIIRIN 3-TIEVENTTIILI TOIMII 1. SÄÄTÖPORTAANA, RAJOITTAEN LAUHDUTTIMELLE MENEVÄN NESTEEN LÄMPÖTILAN MIN. +22°C. NESTEJÄÄHDYTIN TOIMII 2. SÄÄTÖPORTAANA JA NESTEJÄÄHDYTTIMEN ASETUSARVO SEURAA KUVAN 1 MUKAISTA SÄÄTÖKÄYRÄÄ. NESTEJÄÄHDYTTIMEN KÄYNTI ON LUKITTU LAUHDUTINPIIRIN PUMPUN KÄYNTIIN.

4. PUMPUT
   LAUHDUTUSPIIRIN P1 JA LATAUSPIIRIN PUMPPU P0 KIERRÄTTÄVÄT LAUHDUTUS- JA LATAUSPIIRIN LIUOSTA. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON KÄYNTI ON LUKITTU PUMPPUJEN KÄYNTIIN.

5. LATAUSPIIRI JA JÄÄHDYTYSVERKOSTO
   JÄÄHDYTYSVERKOSTOON AJETAAN JÄÄHDYTYSTILANTEESSA VÄLISÄILIÖN KAUTTA JÄÄHDYTYSVESI. JÄÄHDYTYSVERKOSTON LÄMPÖTILAERO PIDETÄÄN N. 5°C:ssa. VÄLISÄILIÖN JA VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON VÄLISSÄ ON LATAUSPIIRI. LATAUSPIIRIN PUMPPU KIERRÄTTÄÄ VETTÄ SÄILIÖÖN JA LÄMPÖTILA-ANTURI TE1.1 MITTAA SÄILIÖN LÄMPÖTILAA.



		Pvm	Laite	Koneen tyyppi/Piir.nro	Lehti
KOJA		9.1.15	SCHNEIDER NESTELAUHDUTTEINEN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO	BCWC 0320A	2/2